

Istruzioni per la sostituzione

hp StorageWorks Telaio del sistema MSA1500 cs

Queste istruzioni si applicano alla famiglia di prodotti MSA1500 cs. Il componente può essere installato anche in altri prodotti HP. Per istruzioni dettagliate sulla sostituzione, fare riferimento alla documentazione specifica del prodotto.



Se il prodotto nel quale si intende sostituire il componente è ancora coperto dalla garanzia HP, il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo i termini e le condizioni previsti dalla Garanzia limitata di Hewlett-Packard Company per il prodotto. È possibile visualizzare una copia della Garanzia limitata all'indirizzo:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

In caso di vendita del singolo componente (prodotto non coperto da garanzia), il componente o i componenti di ricambio ai quali si fa riferimento in queste istruzioni per la sostituzione vengono forniti secondo la dichiarazione di garanzia limitata espressa di HP visualizzabile all'indirizzo: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Il componente di ricambio sarà garantito per il periodo più lungo tra il Periodo di garanzia limitata del componente di sostituzione o un periodo di novanta (90) giorni che inizia dal momento dell'installazione del componente di ricambio.

Le informazioni contenute in queste istruzioni di sostituzione sono soggette a modifica senza preavviso. Quanto descritto in precedenza costituisce l'unica garanzia per questo prodotto di ricambio. Niente di quanto contenuto in queste istruzioni di sostituzione può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. Le informazioni fornite in queste istruzioni di sostituzione sono fornite "nello stato in cui si trovano". HP declina qualsiasi responsabilità per eventuali omissioni, errori tecnici o editoriali contenuti in questo documento.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Questo documento è protetto dalle leggi federali sul copyright e non ne è consentita la copia, la riproduzione o la traduzione, nella totalità o in parte, senza previa autorizzazione scritta di Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Stampato a Singapore.

Telaio del sistema MSA1500 cs Istruzioni per la sostituzione

Prima edizione (aprile 2004)

Numero di parte: 364862-061



364862-061

Informazioni sul documento

Questo documento descrive le procedure dettagliate per la sostituzione di un telaio guasto del sistema MSA1500 cs.

Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure di rimozione e sostituzione, leggere le informazioni e gli avvisi di attenzione riportati di seguito.



Attenzione: Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti. Utilizzare una protezione antistatica adeguata. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione fornita con il sistema.



Attenzione: Nella sostituzione dei componenti del sistema di memorizzazione MSA1500 cs, è importante attenersi alle istruzioni riportate di seguito. La mancata osservanza della procedura appropriata potrebbe causare la perdita dei dati o guasti all'apparecchiatura.



Attenzione: Prima di sostituire il componente, assicurarsi di eseguire la procedura descritta per prevenire la perdita dei dati.

Rimozione dei componenti del telaio guasto

Passaggio 1: Preparazione del sistema MSA1500 cs per la sostituzione del telaio

1. Spegnerne il sistema MSA1500 cs.

Nota: Etichettare tutti i cavi prima di scollegarli per essere certi di ricollegarli secondo la configurazione corretta.



Attenzione: Adottare le opportune precauzioni quando si maneggiano i cavi in fibra ottica:

- Se si tocca l'estremità di un cavo in fibra ottica, è possibile che il cavo subisca dei danni o si verifichi un peggioramento delle prestazioni, inclusi temporanei problemi di accesso al sistema di memorizzazione.
- Quando il cavo in fibra ottica non è collegato, riposizionare le protezioni su entrambe le estremità del cavo.

2. Scollegare i cavi di alimentazione dal sistema MSA1500 cs.
3. Scollegare il cavo in fibra ottica dal sistema MSA1500 cs.
4. Scollegare i cavi SCSI dal sistema MSA1500 cs.
5. Rimuovere il sistema MSA1500 cs dal rack.

Passaggio 2: Rimozione del modulo di I/O a canale in fibra ottica

1. Sollevare la levetta rossa del modulo di I/O a canale in fibra ottica ❶ ed estrarre il modulo di I/O dal contenitore ❷ come illustrato nella Figura 1.

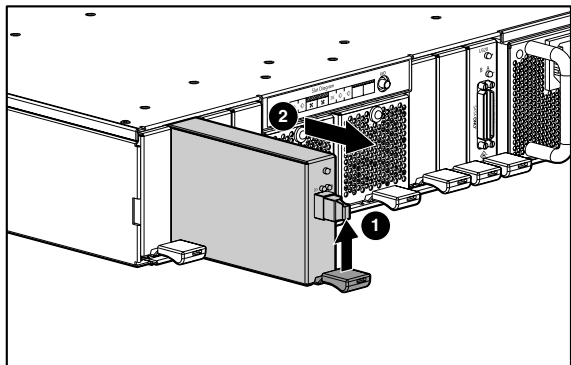


Figura 1: Rimozione del modulo di I/O a canale in fibra ottica

2. Ripetere la procedura per il secondo modulo di I/O a canale in fibra ottica, se installato.

Passaggio 3: Rimozione del modulo di I/O SCSI

1. Sollevare la levetta rossa del modulo di I/O SCSI ❶ ed estrarre il modulo di I/O SCSI dal contenitore ❷ come illustrato nella Figura 2.

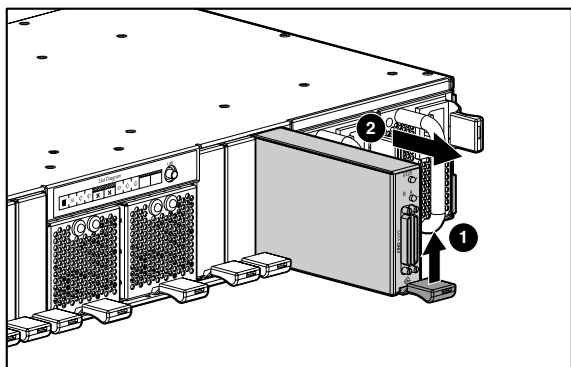


Figura 2: Rimozione del modulo di I/O SCSI

2. Ripetere la procedura per i moduli di I/O SCSI aggiuntivi, se installati.

Passaggio 4: Rimozione del modulo della ventola

1. Sollevare la levetta rossa del modulo della ventola ❶ ed estrarre il modulo della ventola dal contenitore ❷ come illustrato nella Figura 3.

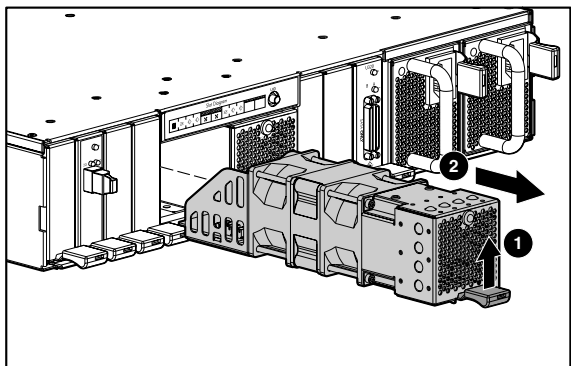


Figura 3: Rimozione del modulo della ventola

2. Ripetere la procedura per il modulo della ventola ridondante.

Passaggio 5: Rimozione dell'alimentatore

1. Premere la levetta rossa del modulo dell'alimentatore ❶ e contemporaneamente estrarre l'alimentatore dal contenitore ❷ come illustrato nella Figura 4.

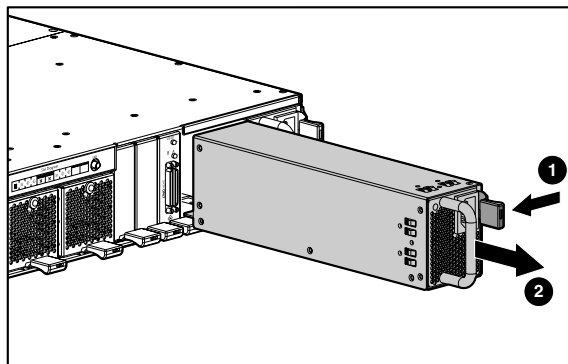


Figura 4: Rimozione dell'alimentatore

2. Ripetere la procedura per l'alimentatore ridondante.

Passaggio 6: Rimozione del controller

1. Premere la levetta e ruotare la maniglia della levetta verso l'esterno ❶.
2. Estrarre il controller dal telaio ❷ come illustrato nella Figura 5.

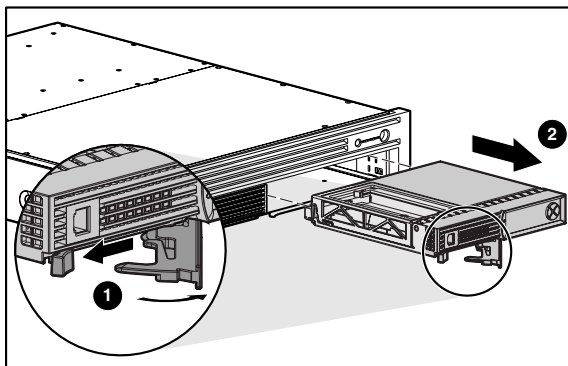


Figura 5: Rimozione del controller

3. Ripetere la procedura per il controller ridondante, se installato.

Passaggio 7: Rimozione del frontalino

1. Rimuovere il frontalino dalla parte anteriore del telaio come illustrato nella figura Figura 6.

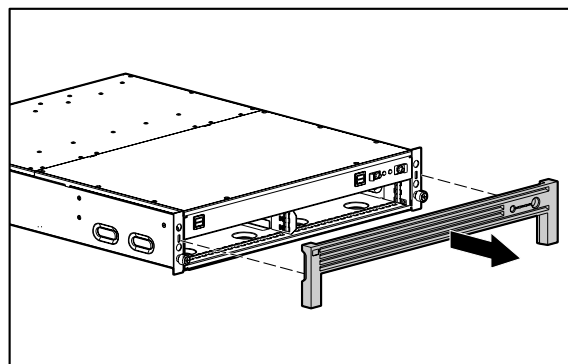


Figura 6: Rimozione del frontalino

Installazione dei componenti nel nuovo telaio

Dopo avere rimosso tutti i componenti dal telaio guasto, è necessario installarli nel telaio di sostituzione.

Passaggio 8: Installazione del frontalino

Installare il frontalino sul pannello anteriore facendolo scattare in posizione.

Passaggio 9: Installazione del controller

1. Inserire il controller all'interno del telaio.
2. Inserire il controller fino in fondo ❶ e premere la levetta verso l'interno finché non risulterà allineata al pannello anteriore ❷ come illustrato nella Figura 7.

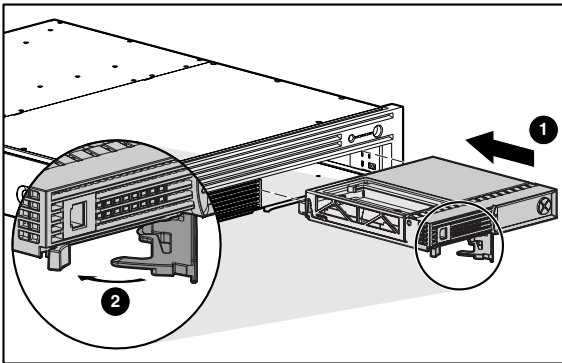


Figura 7: Installazione del controller

3. Ripetere la procedura per il controller ridondante, se necessario.

Passaggio 10: Installazione dell'alimentatore

1. Rimuovere le eventuali protezioni presenti sul connettore di alimentazione posto nella parte anteriore del nuovo alimentatore.
2. Installare l'alimentatore di sostituzione premendo la levetta del modulo dell'alimentatore verso sinistra e inserendo la base finché il gruppo non risulterà correttamente posizionato all'interno del contenitore, come illustrato nella Figura 8.

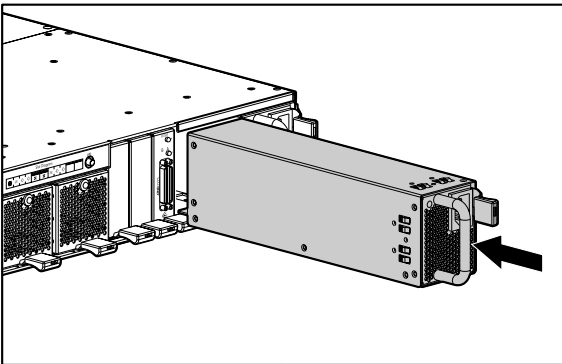


Figura 8: Installazione dell'alimentatore

3. Ripetere la procedura per l'alimentatore ridondante.

Passaggio 11: Installazione del modulo della ventola

Per installare un modulo della ventola, attenersi alla procedura seguente:

1. Rimuovere le protezioni presenti sul connettore posto nella parte anteriore del nuovo modulo della ventola.
2. Fare scorrere il modulo della ventola nell'alloggiamento finché non scatta in posizione, come illustrato nella Figura 9.

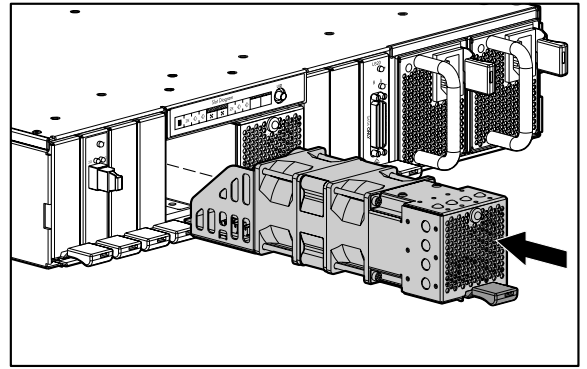


Figura 9: Installazione del modulo della ventola

3. Ripetere la procedura per il modulo della ventola ridondante.

Passaggio 12: Installazione del modulo di I/O SCSI

Per installare il modulo di I/O SCSI, attenersi alla procedura seguente:

1. Fare scorrere il modulo di I/O SCSI nell'alloggiamento finché non scatta in posizione, come illustrato nella Figura 10.

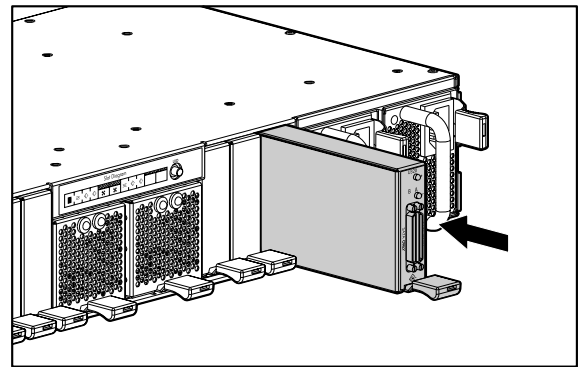


Figura 10: Installazione del modulo di I/O SCSI

2. Ripetere la procedura per i moduli di I/O SCSI aggiuntivi, se necessario.

Passaggio 13: Installazione del modulo di I/O a canale in fibra ottica

Per installare il modulo di I/O a canale in fibra ottica, attenersi alla procedura seguente:

1. Fare scorrere il modulo di I/O a canale in fibra ottica nell'alloggiamento finché non scatta in posizione, come illustrato nella Figura 11.

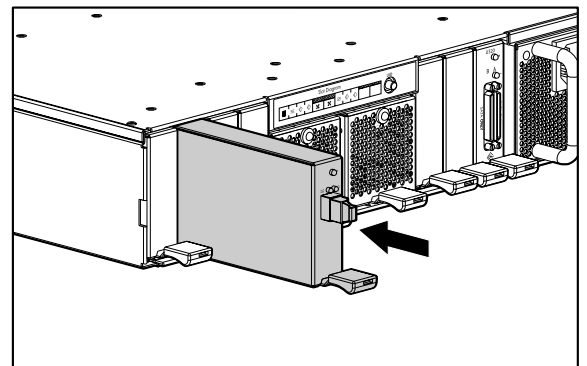


Figura 11: Installazione del modulo di I/O a canale in fibra ottica

2. Ripetere la procedura per il secondo modulo di I/O a canale in fibra ottica, se necessario.

Passaggio 14: Completamento della sostituzione del telaio del sistema MSA1500 cs

Una volta terminato, annotare il numero di serie del telaio originale sull'etichetta del telaio di sostituzione posta nell'area illustrata nella [Figura 12](#).

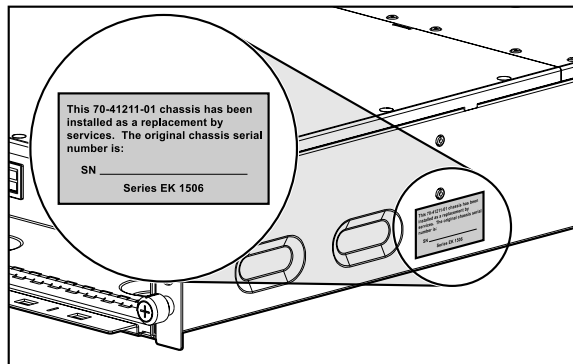


Figura 12: Posizione dell'etichetta del numero di serie del telaio di sostituzione

1. Reinstallare il sistema MSA1500 cs nel rack.
2. Ricollegare il cavo in fibra ottica al sistema MSA1500 cs.
3. Ricollegare i cavi SCSI al sistema MSA1500 cs.

Nota: Dopo avere ricollegato tutti i cavi di dati al sistema MSA1500 cs assicurarsi che questi siano fissati saldamente e che siano stati ricollegati secondo la configurazione originale precedente alla sostituzione del telaio.

4. Ricollegare i cavi di alimentazione al sistema MSA1500 cs.
5. Accendere il sistema MSA1500 cs.

Verifica della sostituzione

Dopo avere sostituito il telaio guasto verificare che:

- Sul display a LCD non siano visualizzati messaggi di errore.
- Il LED di alimentazione emetta una luce verde fissa.
- Il LED di impulso emetta una luce verde lampeggiante.

Restituzione del componente guasto

Attenersi alle istruzioni per la restituzione incluse nella confezione del nuovo componente.

Informazioni aggiuntive

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione tecnica del sistema MSA disponibile sul sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/msa1500cs>.